

# Klinkerriemchen

Keramische Klinkerriemchen als dekorative Oberflächengestaltung zum Einsatz in den alsecco Fassadendämmsystemen.



## ANWENDUNGSGEBIETE

Klinkerriemchen als Bekleidung in den alsecco Fassadendämmsystemen oder in alsecco Putzsystemen auf monolithischen Untergründen

## PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- Nichtbrennbar
- Farb- und lichtecht
- Hohe Gestaltungsvielfalt

## TECHNISCHE DATEN

Wasseraufnahme	siehe Lieferform $\leq 6\%$ nach DIN EN ISO 10545-3 bei Anwendung in schwerentflammbaren Systemvarianten auf Basis von EPS-Dämmstoffen $\leq 3\%$ nach DIN EN ISO 10545-3 bei Anwendung in nichtbrennbaren Systemvarianten auf Basis von Mineralwolle-Dämmstoffen $< 6\%$ nach DIN EN ISO 10545-3 bei Anwendung auf Alsitop SF	
----------------	--	--

Formate	Normalformat (NF)	Dünformat (DF)
Klinkerriemchen	240 x 71 mm	240 x 52 mm
Winkelriemchen	240 x 71 x 115 mm	240 x 52 x 115 mm

Weitere Formate auf Anfrage.

Dicke	6 - 15 mm
Porenvolumen	$\geq 20\text{ mm}^3/\text{g}$ nach DIN 66133
Porenradienmaximum	$> 0,2\ \mu\text{m}$ nach DIN 66133

Frostbeständigkeit Beständig nach DIN EN ISO 10545-12 oder DIN 52252-1 mit 50 Frost-Tau-Wechseln

## VERARBEITUNGSHINWEISE

- Untergrundvorbehandlung** Alle Untergründe müssen tragfähig, eben, sauber und frei von haftmindernden Rückständen sein.
- Vorbereitende Arbeiten zur Riemchenverlegung** Wegen unterschiedlicher Farbwirkung und Maßtoleranzen der Keramischen Bekleidungen muss das Material bei der Verlegung aus unterschiedlichen Verpackungen gemischt werden. Es sind dazu mehrere Verpackungen (mind. 4) gleichzeitig zu öffnen, Schräge Folge aus den Verpackungen zu entnehmen, Quermischen und anschließend zu verarbeiten.
- Die zu belegenden Flächen gleichmäßig mit durchgehenden Höhenmarkierungen (Schnurschlag) einteilen, um Arbeitsabschnitte festzulegen.
- Bei Normalformat (NF) hat ein Arbeitsabschnitt ca. 33 cm Höhe (4 Verblendschichten à 71 mm und 4 Lagerfugen à 12 mm).
- Bei Dünndformat (DF) hat ein Arbeitsabschnitt ca. 32 cm Höhe (5 Verblendschichten à 52 mm und 5 Lagerfugen à 12 mm).
- Bei der Maßeinteilung Fixlinien (z. B. Fenster, Türen, Rollschichten etc.) beachten.
- Verarbeitung** Die Verarbeitung erfolgt im Allgemeinen nach den handwerklichen Regeln für die Verlegung von angemörtelten Fliesen- und Platten (nach DIN EN 18515-1). Am Bauvorhaben sollten die freigegebenen Planungsunterlagen, insbesondere der Fugen- & Verlegeplan vorhanden und eingehalten werden.
- Verklebung der Klinkerriemchen
- Klinkerriemchen werden nach ausreichender Erhärtung der Armierungslage im Buttering-Floating-Verfahren (Kombiniertes Verfahren nach DIN EN 18515-1) mit hydraulisch erhärtenden Dünnbettmörteln verklebt. Dabei den auf den Untergrund vorgelegten Mörtel mit einer Zahntraufel 10 x 10 mm durchkämmen. Vor dem Ansetzen des keramischen Belages in das vorbereitete Kleberbett die Rückseite des Klinkerriemchens ebenfalls mit Mörtel abspachteln. Die keramischen Beläge unter leicht schiebenden Bewegungen in das Mörtelbett einschwimmen. Hohlräume hinter den Belägen sind weitgehend zu vermeiden.
- Nur so viel Verlegemörtel innerhalb der angelegten Höhenmarkierungen vorlegen, wie innerhalb der Offenzeiten des Klebemörtels belegt werden kann. Beim Verlegen ist sicherzustellen, dass die Schichtstärke des Klebemörtels nach dem Ansetzen min. 3 mm beträgt. Die Fugen sollten direkt nach dem Ansetzen des Belages in der Tiefe gleichmäßig ausgekratzt und vom Verlegemörtel befreit werden.
- Die Verlegung der Klinkerriemchen erfolgt am zweckmäßigsten von unten nach oben in dem zuerst die Ecken mit Winkelriemchen belegt werden.
- Fugenausbildung
- Nach einer Mindeststandzeit von vier Tagen kann mit Fugenmörtel verfügt werden.
- In Abhängigkeit von der Riemchenoberfläche und dem gewählten Fassadensystem kommen folgende Fugenmörtel zum Einsatz.
- Auf WDVS sind Verlegemörtel A als Verlegemörtel und Fugenmörtel A (Handverfugung mit Fugeisen) oder Fugenmörtel AS (Schlammverfugung) als

Fugenmörtel zu verwenden.

Auf Alsitop SF sind Alsibond K als Verlegemörtel und Alsifill AK (Handverfugung mit Fugeisen) oder Alsifill AS als (Schlammverfugung) als Fugenmörtel zu verwenden.

Die Verarbeitung dieser Produkte ist im Produktdatenblatt des jeweiligen Fugenmörtel beschrieben.

#### Anlegen von Bewegungsfugen

Gebäudedehnfugen sind in gleicher Breite zu übernehmen. Hierbei erfolgt eine komplette Systemtrennung bis zur Rohwand.

Feldbegrenzungsfugen sind in der Regel in Abhängigkeit von den Formaten und Farben der Klinkerriemchen, von der Himmelsrichtung der Fassade und dem gewählten Systemaufbau des WDVS zu planen und auszuführen.

Anschlussfugen zwischen dem WDVS mit keramischer Oberfläche und Bauteilen mit anderen Ausdehnungskoeffizienten, z. B. Fenster- und Tüorzargen können nach DIN 18540 bemessen werden.

Verbrauch

	<b>Klinkerriemchen</b>	<b>Winkelriemchen</b>
Normalformat (NF)	ca. 48 Stück / m <sup>2</sup>	ca. 12 Stück / m
Dünformat (DF)	ca. 64 Stück / m <sup>2</sup>	ca. 16 Stück / m

Der genaue Verbrauch ist abhängig von der Fugenbreite und der Art des Verbandes.

## LAGERUNG

Trocken

**LIEFERFORM**

Bezeichnung	Format mm	Wasseraufnahme %	Bezeichnung	Format mm	Wasseraufnahme %
KR-Design 01	240 x 71 x 10	< 3,0	KR-Design 26	240 x 71 x 15	< 3,0
KR-Design 03	240 x 71 x 14	< 3,0	KR-Design 27	240 x 71 x 10	< 6,0
KR-Design 04	240 x 71 x 14	< 6,0	KR-Design 28	240 x 71 x 10	< 3,0
KR-Design 05	240 x 52 x 15	< 3,0	KR-Design 29	240 x 71 x 10	< 3,0
KR-Design 06	240 x 52 x 14	< 6,0	KR-Design 31	240 x 71 x 10	< 3,0
KR-Design 07	240 x 71 x 14	< 6,0	KR-Design 32	240 x 71 x 10	< 3,0
KR-Design 08	240 x 52 x 15	< 6,0	KR-Design 33	240 x 71 x 14	< 3,0
KR-Design 09	240 x 71 x 14	< 6,0	KR-Design 34	240 x 71 x 14	< 3,0
KR-Design 10	240 x 71 x 15	< 6,0	KR-Design 35	240 x 52 x 14	< 3,0
KR-Design 12	240 x 71 x 9	< 6,0	KR-Design 36	240 x 71 x 15	< 3,0
KR-Design 13	240 x 71 x 10	< 6,0	KR-Design 37	240 x 71 x 10	< 6,0
KR-Design 14	240 x 71 x 10	< 6,0	KR-Design 38	240 x 71 x 9	< 3,0
KR-Design 15	240 x 71 x 14	< 6,0	KR-Design 39	240 x 71 x 14	< 3,0
KR-Design 16	240 x 71 x 14	< 3,0	KR-Design 40	240 x 52 x 14	< 3,0
KR-Design 17	240 x 52 x 15	< 6,0	KR-Design 42	240 x 71 x 10	< 6,0
KR-Design 18	240 x 71 x 10	< 3,0	KR-Design 43	240 x 71 x 10	< 6,0
KR-Design 20	240 x 71 x 15	< 6,0	KR-Design 44	240 x 71 x 15	< 3,0
KR-Design 21	240 x 71 x 15	< 3,0	KR-Design 45	240 x 71 x 15	< 3,0
KR-Design 22	240 x 71 x 14	< 3,0	KR-Design 46	240 x 52 x 15	< 6,0
KR-Design 23	240 x 71 x 14	< 3,0	KR-Design 47	240 x 52 x 15	< 6,0
KR-Design 24	240 x 52 x 15	< 3,0	KR-Design 48	240 x 71 x 14	< 6,0
KR-Design 25	240 x 71 x 14	< 3,0			

Weitere Formate, Oberflächenbearbeitungen und Kantenbearbeitungen auf Anfrage.

Verpackungseinheit

Karton

**SONSTIGE HINWEISE**

Transport	Kein Gefahrgut
Bestellung	Um Chargenabweichungen zu vermeiden sollte der Gesamtbedarf an Klinkerriemchen eines Bauvorhabens zusammen bestellt werden. Nachlieferungen können in Form und Farbe abweichen.
Allgemeiner Hinweis	Antigraffiti-Beschichtungen und Imprägnierungen sollten ausschließlich von dafür spezialisierten Firmen aufgetragen werden, da unsachgemäße Behandlung die Oberfläche beeinträchtigen kann.